

PD – OBROTOWY ROZDZIELACZ RUROWY

REPREZENTATYWNE DZIELENIE MATERIAŁÓW SYPKICH



- > PD rozdziela materiał sypki.
- > PD wyposażony jest w łatwą i bezstopniową regulację współczynnika podziału.
- > PD rozdziela materiały o wielkości cząstek do $\varnothing 65$ mm.

ZASADA DZIAŁANIA

Obrotowy rozdzielacz rurowy jest stosowany do rozdzielania materiału sypkiego. Rozdzielacz pobiera próbkę stopniowo poprzez dużą liczbę poborów cząstkowych. Dokładność zależy od liczby poborów cząstkowych. Próbką reprezentatywna jest zapewniona przez automatyczny, ciągły rozdział.

Obrotowy rozdzielacz rurowy jest produkowany ze stali nierdzewnej i zasadniczo składa się z następujących podzespołów:

- Napęd
- Rura rozdzielająca
- Stożek górny z włazem rewizyjnym
- Stożek (lej) dolny w wylotem odpadu oraz z jednym lub wieloma regulowanymi wylotami próbek.

OPIS OGÓLNY

Napęd wprawia w ruch obrotowy rurę rozdzielacz, przez którą ładowany jest strumień materiału. Materiał jest pobierany przez otwór(-y) w dolnym stożku w ilości odpowiadającej jego (ich) szerokości, a reszta przemieszcza się do wylotu odpadu. Współczynnik podziału jest płynnie regulowany w zakresie od 1: 8 i 1:89 - zależne od modelu PD i wielkości cząstek.

$$X = \frac{\text{wielkość otworu próbkowania}}{\text{obwód rozdziału} - \text{wielkość otworu próbkowania}}$$

Współczynnik rozdziału = 1/X

OREŚLENIE TYPU:

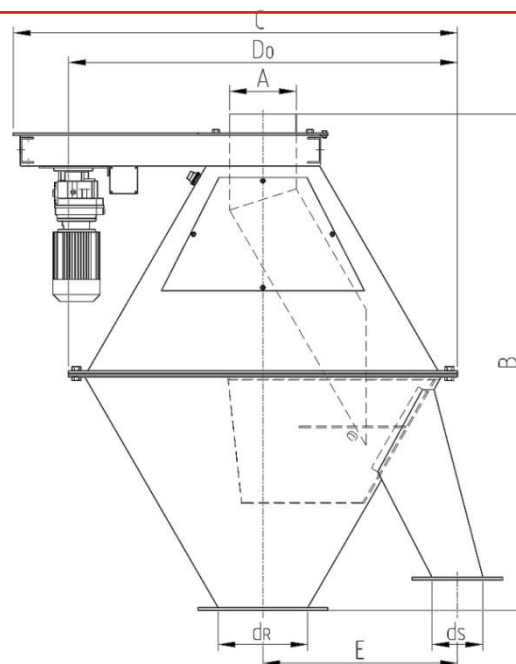
Typ	Maks. wielkość cząstek [mm]	øA [mm]	B [mm]	C [mm]	øDO [mm]	ds [mm]	Ø dr [mm]	E [mm]	Silnik [kW]	Obwód rozdziału [mm]	Obroty rury [obr.min]	Masa [kg]
PD 8/50	15	50	535	705	410	60x60	100	170	0.25	825	44	50
PD 8/100	25	100	535	705	410	60x60	100	170	0.25	825	44	55
PD 12/100	35	100	790	1045	640	60x60	200	290	0.25	1255	29	70
PD 12/200	40	200	790	1045	640	150x150	200	290	0.25	1255	29	80
PD 17/100	35	100	1015	1095	740	100x100	200	330	0.37	1720	21	120
PD 17/200	50	200	1015	1095	740	150x150	200	330	0.37	1720	21	130
PD 27/100	35	100	1535	1370	1200	100x100	200	600	0.55	2700	13	170
PD 27/200	65	200	1535	1370	1200	150x150	200	600	0.55	2700	13	175

Wartości mają tylko charakter poglądowy

DANE TECHNICZNE

Napęd: Motoreduktor
 Napięcie: 3 x 400/230V, 50Hz lub wg potrzeb
 Czujnik: Czujnik ruchu
 Wymiary: Wg rysunku i tabeli

RYSUNEK



GRUPA M&W

M&W JAWO HANDLING jest międzynarodową firmą inżynierską, specjalizującą się w projektowaniu, produkcji i dostarczaniu pojedynczych urządzeń i instalacji do poboru reprezentatywnych próbek materiałów sypkich i masowych.

Setki dostarczonych przez nas instalacji z powodzeniem pobierają próbki w przemyśle na całym świecie.